Index of Claims	Application No.	Applicant(s)
	09/944,409	SHIMIZU ET AL
	Examiner	Art Unit
	Tonia L Meonske	2183

[1	Rejected	[-			igh r ance	numeral) Iled		N	No	n-Ele	ected		A	Appeal						
= Allowed		+		Re	stri	cted		I Interfe			ence		0	L	Objected					
Γ	Date _		_	Cla	aim	I	Date					Claim	Τ	-		Da	te			
05 27 04	72 06 08 20			Final	Original						jaciu	Juginal								

Cla	aim	Г				Dat	e			_] [Cla	im			_	C	ate		-]	C	laim	Г	_		1	Dat	e			
		05	12	70	Π	Γ	Π	Γ	Т	Т	1 1			Г			T	П		T	Т	7		_	Γ			П	Г	Г	П	П	
Te l	a	6	1	٧٥	1		١.		1		ΙI	7	eu		l			- 1			1	1	ī	2		Ιi	ĺ	1		1	1	1	'
Final	<u>.</u>	يدا	11 -	~	1			ı	1		ΙI	Final	įĝ	Į	Н		.	- 1		- 1	Т	1	Final	j.g		1		ı	ĺ		·	l I	
۱ ۳	Original	O	04	05	ł	ľ		1	1		H	•	Original				- 1			1	1		۱ "	Original	1			ı	l			1 1	
<u> </u>	1	١.,	<u> </u>	بر[⊢	.	-	╄-	╄	↓_	1 1			⊢	Н	\dashv			+	+	+	4	\vdash		⊢	-	⊢	₩	⊢	╄	⊢	ш	
\vdash	Ж	V.	14	V,	<u> </u>	╙	┡	╙	↓_	┞			51	┡	Н	_	4	4	4	+	┿	4		101	Ļ	Н	<u> </u>	┡	ļ	┕	-	Ы	نب
<u></u>	(2)	V.	⊻	V	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	ᆫ	ΙL		52	L	Ш	_	_	_	_	1		1	<u></u>	102	L	Ш	$oxed{}$	L	L_	乚	L	Ш	
	③		V		<u> </u>		L	_		L	lL		53	乚	Ц	_	_	_	_	ᆚ			<u>_</u>	103	L	Ш	L		L	L			
	4		1	0			L		<u> </u>	<u> </u>	l L		54				\perp	\perp	\perp			J		104						Ĺ			
	5	V		V							1 [55				T	T	I]		105				匚					
	6	∇	V	0		Г	Г	П	П	П.	Ιſ		56					Т	Т	Т]		106	Γ			Γ	Γ				\neg
	7	V	abla	0		П	П		П		ŀΓ		57	П		Т	П	T	Т	Т	\neg	7		107				Г	Г		П	П	
	8	7	V	7	П				Г	Г			58		П	7	7	ヿ	7	T	1	1	\Box	108	П			Г		Г			
	9	*	•	_	-		_		 			\neg	59	\vdash		7	7	\neg	+	- -	1	1		109	\vdash	П	_	H	\vdash	Н		r	-
\vdash	10	Н	├	Н	H	1	┢	H	╁	Н	 	\dashv	60		Н	十	+	+	+	╅	╅	1	<u> </u>	110	Н	Н	-	-	┢	Н	Н	\dashv	\dashv
$\vdash\vdash$	11	-	┢	Н	Н	Н	\vdash	Н	 	Н			61	Н	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	+	1	<u> </u>	111	Н	\vdash	-	\vdash	\vdash	 - 	Н	\dashv	\dashv
$\vdash\vdash$	12	-	-	Н	Н	\vdash	⊢	Н	╁	Н	 		62	Н	\vdash	\dashv	+	+	╁	-+-	+-	1		112	Н	\dashv		\vdash	-	\vdash	Н	\dashv	\dashv
\vdash			\vdash	-	Н	Н	-	Н	⊢	Н	⊦			Н	-	-+	+	+	+	+	+	1	\vdash		Н	-		\vdash	<u> </u>	-	Н	\dashv	\dashv
 	13	_	H		Н	Н	<u> </u>	₩	⊢	\vdash	┝		63	Ш	-	+	+	+	+	+	+	1	Ь—	113	Н	-		-	<u> </u>	Н	Щ	\dashv	_
┝─┤	14	_	\vdash	Н	Щ	Н	-	Н	—	Н	1		64	Ш		-	-		+	+	+-	1	⊢	114	Щ	\dashv	_		_	Н		Щ	4
	15		<u> </u>		_		L	Н	_	Щ	L	_	65		_	4	4	4	4	4	4-	1	L	115	Н	4		Ц		Ш		\sqcup	ᅬ
igspace	16	_	Щ	Н	Щ	Щ	L	Ш	!	Щ	L		66	Ш	_	4	4	4		4	4	1	L	116	Щ	_	_	Щ		Щ			_
$\sqcup \sqcup$	17	_	Щ	Ш	Ш	Щ		Ш	╙	Ш	L		67	Ш		\perp	4	4	┸	1	↓_	Į	<u></u>	117	Ш	_		Ш		Ш			
	18							Ш	L	Ш	L		68		_	\perp	1	\perp	┸	\perp]	Ц_	118		┙						\perp	\Box
	19												69]		119									
	20	_											70		J	1.	T	Т	Т	Т	T	1		120	П	П						\neg	コ
П	21							П			Г		71	П	T	T	Т	Т	T	T	Т	1		121	П	一						\neg	ヿ
	22							П		П	Г		72	\neg		\neg	Т	Т	Т	T	Т	1		122	П	T				П	╗	\neg	ᅱ
	23					\neg		П		П	ı	•	73	\neg	\neg		1	十	+	1	1	1		123		寸		_			7	十	┨
	24			\neg		\neg					r		74		寸	T	1	T	1	十	1	1		124	T	T				П	┪	_	ᅥ
\Box	25			╗	\neg	╗		П			_ h	\neg	75	\neg	_	十	7	十	+	1	1	1		125	7	寸		\dashv		\vdash	┪	寸	ᅥ
m	26			┪	┪	╛		Н	_	\neg	_ -		76	-		十	╅	_	╁	+	+	1	_	126		_	\dashv			\exists	_	\dashv	ᅥ
\vdash	27			ᅦ	-	┪	_	┉	_		r		77	\dashv	7		╅	╅	┿	+	+-			127	\dashv	_	-		_		┪	╅	ᅱ
┝╼┥	28	-	-	-	┪	┪	_	Н		\dashv	۲	-	78	\dashv	┪	+	+	┿	+-	+	╫		<u> </u>	128	ᅥ	\dashv	┪	-	-	\vdash	-	\dashv	\dashv
\vdash	29	\dashv	\dashv	┥	-			Н	Н	Н	⊢		79	\dashv	┰		+	╁	┿	+	+		<u> </u>	129	\dashv	⊣	┥		-	-	-	+	-1
\vdash	30		-			-	-	Н	Н	Н	⊢	-		\dashv	\dashv	+	+		╄	╁	╁		<u> </u>	130		+	-		-		-	\dashv	ᅴ
\vdash			\dashv	-	-	-	-	Н	_	-	⊢		80	-	4	4	+	+	╁	╀	+-		-			\dashv			_	\dashv		-	4
┝┈╌┤	31		-						Щ	Н	H		81		+	+			+	╁	┼		 -	131	-	4	4		_	Ц	4	-	4
\longrightarrow	32	4	4	-	-	_	_	\dashv	Н	Ц	┝		82		-	+	4	4	+	+	1			132	-	-	4		_	_	_	_	_
\vdash	33	4	_	_	_	4	_	\dashv	Ш	Ц	ŀ		83	4	4	4	4	4	+	4	1		<u> </u>	133	\Box	_	_	_	_		_ļ	_	_
 	34	_	_	_	_	4	_	\sqcup	_	_	L		84	4	4	4	4	4-	4	┸	┺		L-	134	_	_	┙	_	_			_	_
\sqcup	35	_		_		_		_	Щ	╝	L		85	4	4	4	4	┸	4	┵	1_		L	135	\dashv			\perp			┙		╝
$oxed{oxed}$	36			l							L		86	ᆚ	\perp		\perp	┸	丄	\perp	L			136			I	_[$_{\perp}$	_[J
الـــــا	37		_]		⅃	\prod	_]				L		87			\perp	\perp	L	\perp	L	┖			137	⅃	\Box					J		\Box
	38	╝		⅃	\Box	⅃						\Box	88	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box	$oxed{\Box}$	$oldsymbol{\Gamma}$	Ι	Ι	Ι				138	T	T			\neg	一		\exists	٦
	39	J						_7		_]			89	\Box	I	$\Box \Gamma$	T	J	Ι	Ι	Γ			139		T		\neg	╛	一		寸	ヿ
	40	٦		\neg	丁	\neg	\neg	丁	コ	\neg	Γ		90	T	T	Т	Т	T	Ŧ	Т		l		140	┪	\neg	╗	7	7	寸	\neg	\top	╗
	41	丁		7	1	寸		7	一	\Box	Γ		91	\dashv	\dashv	\top	7	1	7	Τ	Τ			141	7	┪	7	7	┪	\dashv	寸	十	ヿ
\neg	42	╗	7	7	┪	寸	一	寸	一	ヿ		\neg	92	┪	十	_	╅	\top	T	1	П			142	7	┪	┪	┪	┪	ヿ	寸	十	ヿ
	43	7	7	7	寸	7	7	┪	ヿ	ヿ	٦		93	_	\top	+	十	\top	T	T	Т			143	寸	7	┪	7	\dashv	ヿ	寸	十	ヿ
	44	-†	7	-	7	7	-+	7	┪	一	r		94	_†	十	\top	T	+	T	+	1-		\vdash	144	┪	╅	┪	-+	-	-+	-	+	-1
-	45	7	7	+	+	-+	-	+	-	ᅥ	۲	_	95	+	+	+	╈	╅	+	十	+-			145	+	╅	┪		-	-	┪	\dashv	\dashv
- +	46	┥	ᆉ	┪	+	+	-1	+	ᅱ	\dashv	 		96	+	┰	╅	╅	+	╁	+	+-		\vdash	146	+	+	┥	-	┥	-+	+	+	\dashv
-+	47	┪	+	+	+	\dashv	⇥	+		ᅱ	\vdash		97	\dashv	十	+	+	+	╈	+	\vdash			147	\dashv	┰	┥	+	+	-+	-+	+	\dashv
-+	48	ᆉ	}	-+	+	\dashv	-+	\dashv	-+	\dashv	\vdash		98	-+	+	╁	╫	+-	+-	+	\vdash			148	-+	-+	+	+	4	-+	-+	+	\dashv
-+	49	\dashv	-	+	+	+	-	\dashv	-+	\dashv	-		99	-+	+	+	+	+	+-	╁	Н				-+	+	4	-	-,			+	4
		-}	4	-	+	-	-	-+		\dashv	⊢			+	+	- -	+	+-	╁	+-	┥┤			149	\dashv	-	4	4	4	4	4	4	4
	50	_1	_1	_1		_L					L		00	L		ᆚ_			1_		Ш	<u>ا</u> ا		150		丄		1	- 1		_1	\perp	- 1